

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Tomáš Schmeister**

Studijní program: N2649 Elektrotechnika

Studijní obor: 3907T001 Elektroenergetika

Téma: **Návrh a provoz malé fotovoltaické elektrárny**
Design and operation of small photovoltaic power

Zásady pro vypracování:

1. Teoretický rozbor problematiky fotovoltaických článků.
2. Legislativa spojená s výstavbou malé FVE.
3. Návrh fotovoltaické elektrárny do 5 kW.
4. Ekonomické zhodnocení investice s výhledem na životnost FVE.

Seznam doporučené odborné literatury:

1. Hradílek, Z.: Elektroenergetika distribuce a přemyslových zařízení. Kniha MONTANEX 2009.
2. Vybíralík, F.: Referát na Symposiu Elektroenergetika 2009, Stará Lesná - Slovensko.
3. Obnovitelné zdroje energie. Kniha FCC Public, 2001.
4. Sborník Sympozium EE 09, Košice - Stará Lesná. Články s tématem /FVE/.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **prof. Ing. Zdeněk Hradílek, DrSc.**

Datum zadání: 20.11.2009

Datum odevzdání: 07.05.2010

prof. Ing. Stanislav Rusek, CSc.
vedoucí katedry

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
dekan fakulty